

国内综合信息

简讯

能源植物研发中心成立

最近,中科院植物研究所(IOB)和新加坡淡马锡生命科学实验室(TLL)就联合建立 IOB-TLL 甜高粱联合研发实验室签署了合作协议,其任务是以甜高粱、薯蓣等高生物量能源植物为材料,发展高产、抗逆的植物分子育种技术及其相关理论,开发适应边际土地栽培的高蓄能植物新品种,主要研究内容包括:能源植物种质资源的筛选与评价、能源植物的能量富集机制与调控、重要能源植物的分子设计原理与应用等。(王舒)

提高采收率国家重点实验室建设启动

作为首批 36 个企业国家重点实验室之一,中国石油天然气集团公司承担的提高采收率国家重点实验室建设计划前不久通过可行性论证,这标志着中国石油提高采收率国家重点实验室建设项目启动。该实验室依托中国石油勘探开发研究院,在整合现有 3 个集团公司重点实验室基础上进行组建,将围绕国家油气资源战略目标,瞄准石油勘探与开发领域重大应用基础研究和共性关键技术问题,开展以提高石油采收率为核心的理论方法和技术研究,对提高油气生产企业的自主创新能力,实现油气资源的高效开采,保障国家能源安全具有重要意义。(姜安平)

大型粉料精对苯二甲酸长距离输送工程技术研究

上海工程有限公司、上海金申德粉体工程有限公司和扬子石化股份公司共同承担的大型粉料 PTA 长距离输送工程技术研发项目近日通过了技术鉴定。项目完成了精对苯二甲酸(PTA)等物料试验研究,建立了输送状态相图,获得了相关压力损失关联式,掌握了上述物料的工艺计算、设计方法,建立了测试物料的样品库、数据库;根据扬子石化新建 PTA 装置具体要求,对整个装置方案进行多次论证、改进。该技术在扬子石化 PTA 装置输送距离 1 100 m、输送能力 96 t/h 的工程中应用成功。(白涛)

吴江方圆化纤研发 PTT 形状记忆纤维

近日江苏省吴江市方圆化纤有限公司成功开发出 PTT 形状记忆特性纤维,并且投入试生产阶段,成为国内具有自主知识产权的 PTT 形状记忆特性纤维生产企业,产品商品名 Fineyam,性能已达到国际领先水平。形状记忆纤维则是指纤维一次成型时,能记忆外界赋予的初始形状和特性,定型后的纤维可在发生形变后,并在较低的温度下将此形变固定下来(二次成形)或者是在外力的强迫下将此形变固定下来。但当已经变形的纤维在遇到特定的外部刺激时,形状记忆纤维可恢复至原始形状。(王舒)

在建拟建项目

湖北废铅酸蓄电池循环利用项目

新建项目,正报批可研,总投资 2 亿元,预计 2009 年完工,所需关键设备为挤压造粒机、压缩机、输送系统、自动化控制系统、水处理设备、检测设备、仪器仪表。该项目位于湖北省襄樊老河口市仙人渡镇王楼村,占地面积 7.4 公顷,新建建筑面积 2 万 m²,新建废电瓶破碎分离区段、铅膏脱硫区段、冶炼精炼及铅锭铸造区段 3 个主体车间;建设废塑料再生造粒生产线 1 条;建设与产能相适应的成品合金铅配制生产设施;污水处理站 1 座。项目投产后可处理废旧铅酸蓄电池 10 万 t/a,再生铅 6 万 t/a、再生聚丙烯塑料颗粒 5 000 t/a、硫酸钠 9 000 t/a。

辽宁 36 万 t/a HRTM 烃重组 TM 项目

新建项目,正在做工程设计,总投资 1.54 亿元,预计 2009 年完工,所需关键设备为反应器、吸收塔、回收精制塔、压缩机。该项目位于辽宁省抚顺市抚顺石化分公司石油二厂内,占地面积 4 675 m²,建设一套 36 万 t/a HRTM 烃重组 TM 装置,主要产品及副产品为 93 号汽油、97 号汽油、化工轻油及低凝柴油,可为 100 万 t/a 乙烯技术改造提供原料。

江苏诺贝柠檬酸(一期)项目

新建项目,开工在建,投资 2.2 亿元,预计 2008 年完工,所需关键设备为超重旋转填充床生物反应器、膜过滤设备、连续中和设备、三效蒸发器。诺贝柠檬酸项目位于江苏省盐城市响水县陈家港化工园区,是由世界 500 强企业以色列歌得生物化学工业有限公司与江苏诺贝生物化工有限公司合资建设,项目占地 26.7 公顷,一、二期总投资 16 亿元,总设计生产能力为 16 万 t/a。一期工程设计能力为柠檬酸 6 万 t/a。

福建三明双轮化工机械有限公司异地扩改项目

改扩建项目,正在做施工准备,总投资 2.99 亿元,预计 2008 年完工,所需关键设备为轧机、退火炉、单机架平整机、连续热镀锌机组等设备。该项目位于福建省三明市沙县金沙园,由福建三明双轮化工机械有限公司投资建设,项目主要建设内容包括非标压力容器系列产品 2 万 t/a,包括金属结构件、非标压力容器、板壳式换热器、起重机、城市垃圾处理成套设备;生产高等级石化管线高中压阀门 2 万 t/a,包括高等级系列闸阀、球阀、蝶阀、调节阀等。

内蒙年产 12 万 t/a 聚氯乙烯、 10 万 t/a 离子膜烧碱项目

新建项目,正在做工程设计,总投资 6.40 亿元,预计 2009 年完工,所需关键设备为压滤机、干燥机、冷却器、自动化仪器仪表、水处理设备、裂解炉、裂解压缩机、反应器、挤压机、分解系统塔。该项目位于内蒙古乌兰察布市察右后旗白音察干镇,由白雁湖化工股份有限责任公司投资建设,建设期限 2 年,分 2 期建设。一期投资 3.5 亿元,生产规模为 6 万 t/a PVC、5 万 t/a 烧碱,目前正在进行前期勘察工作。

(以上拟在建项目由(BHI)中国拟在建项目网提供,咨询电话 010-68570774、68570776,网址 <http://www.bhi.com.cn>)

专利集锦

2008 年 1 月国内授权和申请的化工专利题录将刊登在《现代化工》网站上,敬请浏览 www.xdhg.com.cn,专利咨询电话 010-64444007。

会展消息

2008 中国·山东国际化肥、农药产品与技术交流交易会(2008 年 3 月 21—23 日,青岛国际会展中心,0532-85807291)

第四届国际粉体工业及散装技术(青岛)展览会(2008 年 3 月 26—28 日,青岛国际会展中心,0532-85019812)

2008 第七届中国(青岛)国际精细化工展览会(2008 年 3 月 27—29 日,青岛国际会展中心,0532-85011039)

中原国际动力传动及控制技术展览会(2008 年 3 月 26—28 日,郑州国际会展中心,0371-66619417)

图书资料

中国化工信息中心为读者长期提供图书资料邮购服务,书目及邮购方法见本刊网站 www.xdhg.com.cn。